

省委书记论科技

林玉树 主编



中国科学技术出版社

顾问	李效时		
主编	林玉树		
副主编	刘与任		
编委	林玉树	刘与任	武云生
	王虚怀	郭琨	郑文艺
	理余	佟永强	甘琦
	何自英	邱凯生	

目 录

加快科技向现实生产力转化的进程	
..... 中共福建省委书记 陈光毅(1)	
关于振兴河北科技的十个问题	
..... 中共河北省委书记 邢崇智(8)	
依靠科技进步搞好山西国营大中型企业	
..... 中共山西省委书记 王茂林(25)	
提高经济效益的关键在于技术进步	
——河南省国营大中型企业的调查与分析	
..... 中共河南省委书记 侯宗宾(33)	
依靠科技 振兴湖北	
..... 中共湖北省委书记 关广富(45)	
走“科技兴琼”的道路 推动海南经济超常规发展	
..... 中共海南省委书记 邓鸿勋(58)	
科学技术是富国之源	
..... 中共湖南省委书记 熊清泉(66)	
把第一生产力放到第一的位置上	
..... 中共吉林省委书记 何竹康(83)	
把“科学技术是第一生产力”的思想落到实处	
..... 中共北京市委书记 李锡铭(98)	
必须下大功夫依靠科技进步发展经济	
..... 中共广东省委书记 谢 非(105)	

努力开创“科技兴黔”的新局面

..... 中共贵州省委书记 刘正威(120)

依靠科技进步 振兴内蒙古经济

..... 中共内蒙古自治区委书记 王 群(131)

加强基础性建设 促进科技向生产力的转化

..... 中共甘肃省委书记 顾金池(147)

抓住历史机遇 强化科技意识

依靠科技进步 振兴新疆经济

..... 中共新疆维吾尔自治区委书记 宋汉良(159)

依靠科技进步 加快畜牧业发展

..... 中共青海省委书记 尹克升(172)

抓好“科技是第一生产力”的落实工作

..... 中共辽宁省委书记 全树仁(183)

紧紧依靠科技进步 促进山东经济更好更快发

展..... 中共山东省委书记 姜春云(190)

依靠科技进步 振兴安徽经济

..... 中共安徽省委书记 卢荣景(203)

抓住契机,加速发展上海高新技术产业

..... 中共上海市委书记 吴邦国(210)

解放和发展第一生产力 组织知识分子走上经

济建设主战场..... 中共黑龙江省委书记 孙维本(222)

后 记 (233)



陳光毅

加快科技向现实生产力转化的进程

中共福建省委书记 陈光毅

“科学技术是生产力，而且是第一生产力”，这是邓小平同志根据国际政治、经济出现的新情况和世界科技发展的新趋势，基于我国社会主义建设的经验和面临的问题而提出的科学论断。这一论断丰富和发展了马克思主义关于生产力的学说，对建设有中国特色的社会主义事业具有重要的理论和实践意义。

科学技术对当代社会经济发展起了第一位的变革作用。在本世纪初，社会生产力的发展还主要是依靠增加劳动者人数、延长劳动时间和增加劳动强度。而当今世界，飞速发展的科学技术，已成为生产力最活跃的因素和最重要的支撑力量。从发达国家情况看，国民经济发展中科技进步的因素所占的比重已经达到了60~80%。科技的发展，不仅带来了经济结构和生产方式的变革，而且促进了经营管理和生产过程的优化及决策的科学化，使生产力各要素得到最佳组合，其

效能得到充分的发挥。现代科技的发展，还为人类适应和改善自然条件、保护生态平衡提供了有效手段，为人类生存和再生产创造出优良的环境。实践证明，当今世界，科技发展的状况，不仅决定一国的经济实力，而且决定一国的政治和军事实力；不仅决定一国实力的现状，还决定着未来的发展，科技的竞争实质上代表着综合国力的竞争。

90年代是我国社会主义现代化建设进程中的关键时期，要实现经济发展的第二步战略目标，必须依靠科技进步。在实现第一个战略目标的过程中，我们重视了科技的作用，但是从总体上说，经济的发展在很大程度上还是依靠人力、物力和资金的大量投入来实现的。从现在起，我们必须重新学习科技是第一生产力的理论，充分认识科技作为第一生产力的深刻含义及其重要的现实指导作用，使经济发展的路子从以外扩大生产为主逐步转到靠内涵求发展上来，切切实实地提高经济效益。我们要促进传统农业向现代农业转化，在有限的耕地上生产出足够的粮食和农副产品，在人口不断增加的情况下向小康生活迈进，就必须依靠科技的发展；要优化产业结构，改善企业经营管理，提高经济效益，使产品不仅满足国内市场需求，而且能够在国际市场的竞争中站住脚，也必须依靠科技进步。否则，我们就无法尽快在经济技术上缩短同发达国家的差距，社会主义制度的优越性也就不能得到充分发挥。因此，发展科技事业，推进科技进步，既是第二步战略目标的重要内容，也是实现第二步战略目标的基本保证。我们一定要从战略的高度上认识科技对实现第二步战略目标的关键作用。

要发挥科技这个第一生产力的作用，必须实现科技与经济的紧密结合。当前，科技与经济联系愈来愈密切，科

学技术面向生产、面向市场，把科技成果尽快转化为具有很强竞争力的高质量产品，已经成为重要趋势。为适应这种发展趋势，必须下决心解决科技与经济脱节的问题。改革开放以来，福建省在如何促进科技与经济结合方面进行了一些探索。在1981年就明确提出了“以智取胜”的发展战略，1987年又进一步明确了全省科技工作近期的方向、任务，要求在全省实施“三百三千”计划（即到1990年实施一百个有影响的“星火计划项目”；建立一百个科技示范乡镇；发展一百个以出口创汇为主的科研生产联合体；引进吸收先进技术和关键设备一千项；开发一千种合格的工业新产品；每年组织一千名科技人员分赴经济建设的主战场）。规划目标明确以后，关键要有措施保证落实。这几年我们采取的主要措施，一是开通党政领导与科技界直接对话的渠道，先后举办了50多次“科技月谈会”，这对促进领导决策的科学化和民主化起了积极作用；二是多渠道增加科技投入，在财政困难的情况下，实现了科研事业费和科技三项费用每年按10%速度递增的目标；三是放活科研机构 and 科技人员，通过技术承包和兴办科研生产联合体等形式，促使科学技术以多种形式长入经济；四是培育技术市场、扩大技术交流，有效地促进科技成果商品化；五是鼓励外引内联，在引进技术的同时，有计划地从国内外引进一些专业人才；六是加强基层科技管理，先后在43个县和700个乡镇配备科技副县长、副乡（镇）长。这些都为科技与经济的紧密结合创造了必要的条件。

科技与经济的紧密结合，促进了社会经济的发展，也增强了科技自身的实力，成效是显著的。“七五”期间，福建省通过鉴定的各类科研成果总数达2271项，其中有908项获省以上奖励，687项已被国家专利局授予专利。利用科技改造传

统产业取得了巨大的社会经济效益，全省新增工业产值中60%是通过技术改造和新产品开发获得的。农村961项科技“星火计划”，已新增产值10亿元，投入产出比达1:4.5。百个科技示范乡镇1990年工农业总产值比1986年增长167%，年均递增27.8%，比全省平均增长速度高11个百分点。“七五”期间福建国民生产总值增长了52.7%，其中科技进步因素的作用达35%，比“六五”末期提高了8%，充分说明了科技在振兴经济中的巨大威力。

实践使我们深深地体会到，加快科学技术向现实生产力的转化，既是科技自身发展的要求，也是社会经济发展的需要。在实现第二步战略目标的过程中，我们一定要把科技的发展与社会经济的发展紧密地、有机地结合起来，在着手科技研究的同时，要考虑到将来的推广应用，还要充分考虑到科技对经济的超前和引导作用。始终坚持“经济建设必须依靠科学技术，科学技术工作必须面向经济建设”的基本方针，使科技在经济和社会发展中发挥关键作用。争取到1995年，全省国民经济增长中依靠科技进步的因素提高到40%，2000年达到50%以上。

从经济建设的需要出发做好科技工作，一定要明确主攻方向。就福建来说，一是紧紧围绕发展生产中的关键技术问题，组织科技攻关，重点放在亚热带农业资源的综合开发和以优势资源为后盾的产业发展上，解决一批工农业生产中的品种、技术和装备现代化问题。二是紧紧围绕“科技兴农”、“科技兴企”，搞好科技成果的推广应用，为农村经济发展提供科技服务，为企业提高产品质量、增加花色品种、提高经济效益做贡献。三是紧紧围绕产业结构调整，大力发展高新技术，加速其产业化步伐。集中力量建设好福州、厦门两市

科技园区及泉州——晋江——石狮科技走廊，把它们办成为吸引国内外高层次科技人才的新型科技园地，并逐步形成若干高技术产业群，提高外向型产业中高新技术产业的比重。同时加快高新技术向传统产业的渗透和扩散，大幅度提高劳动生产率。四是紧紧围绕科技发展后劲，加强基础性研究。基础研究既要注意保持一个较广泛的研究面，也要重点发展一些与国民经济和社会发展关系密切的研究领域。五是紧紧围绕宏观决策和理论指导，加强社会科学和软科学的研究，这是科技为经济建设和社会发展服务一个非常重要的方面。

实现科技与经济紧密结合，促进科技向经济领域转化，一方面要增强科研机构面向经济建设的动力，另一方面要增强企业和农村追求技术进步的活力，使科研机构与生产部门形成利益共同体，真正做到经济建设依靠科技进步，科技工作面向经济建设，达到科技发展与经济建设的良性循环。为此，必须深化经济体制和科技体制的改革，探索科研与生产结合的新途径。

企业和农村要通过深化改革，增强吸收科技成果的内在活力。企业要真正成为自主经营、自负盈亏、自我发展、自我约束的独立的商品生产者，能够自觉追求科技进步。要逐步增加新产品开发基金，充分发挥企业科技人员的作用，建立健全企业的技术开发机构，采取多种形式与有关科研机构建立协作关系，增强技术消化和开发能力；强化和完善企业的科技进步机制，把科技进步指标和资金投入纳入企业承包考核体系，健全厂长领导下的总工负责制，实行企业技术进步的奖励政策，使企业具有追求技术进步的压力和动力。在广大农村，科技就是生产力的道理，已被广大农民通过实践所认识，我们要通过科普教育，建立农村科技服务体系，进

进一步增强农民的科技意识，提高他们对农业技术的需要。一旦企业和农村追求科技进步的热情进一步激发出来，将为广大科技工作者奔向经济建设主战场开辟广阔的用武之地。

科技体制改革要加快步伐，逐步建立起有利于科技进步、有利于经济发展的充满生机和活力的科技运行机制。进一步改革拨款制度，放活科研机构 and 科技人员，开拓技术市场，在对重点项目实行计划管理的同时，运用经济杠杆和市场调节，使科技机构具有自我发展的能力和主动为经济建设服务的活力。将竞争机制引入科研机构内部，采取多种形式的承包经营责任制和科研项目公开招标制，支持科技人员创办、领办或承包中小企业，鼓励科研机构建立技工贸经营实体，发展科技产业，把科研机构和科技人员的利益同实际贡献挂钩，促进他们更主动地为经济建设服务。积极支持和促进民办科技机构的发展。对技术市场必须实行管理和经营分开的原则，采取统一管理、搞活经营的方针，积极建立一个能起主渠道作用、使科研单位和生产单位都能信赖的、有权威有吸引力的技术市场和经营机构，逐步把大量的分散的技贸活动吸引到这个主渠道中来，从而引导整个技贸活动健康地向前发展。加快技术向生产部门的流动。

科学技术是全人类的共同财富，现代科技的迅速发展和广泛应用，使得当今世界已经成为一个开放的大系统，任何一个国家的经济与科技发展都离不开这个大系统。福建作为改革开放的综合试验区，要充分利用对外开放的优势，积极参与国际间的经济技术交流和合作。目前，福建已与世界上46个国家和地区建立了科技合作交流关系，十年来已经引进了一大批国外先进技术和工艺设备，对促进福建外向型经济发展起到了重要作用。今后我们要继续有选择地引进国外先

进技术和关键设备，在保护知识产权的前提下，加快消化吸收和国产化的进程，更多地创办科技先导型为主的合资企业，联合开发，合作经营。福建广大海外华侨华人中，有大量的科学家和企业家，我们要加强同他们的联系，积极吸引他们参加我省的经济建设。福建与台湾一水之隔，两岸科技经济的发展具有较强的互补性，台湾的农业技术对福建具有很大的适应性，我们要进一步拓展闽台的科技经贸交流，用好中央给予福建的优惠政策，办好台商投资区及农业开发区，鼓励台胞来闽从事适用技术或高技术推广和研究，欢迎技术入股和投资，以促进福建技术密集工业和创汇农业的发展。

科学技术的发展以及科技向现实生产力的转化最终取决于人的素质的提高，科技与经济的竞争实质上是人的竞争。科技人员是现代科技的活的载体，是新的社会生产力的开拓者，在实现第二步战略目标过程中，我们一定要加强科技队伍的建设，认真贯彻落实党和国家的知识分子政策，为他们创造良好的工作、学习和生活环境、重视发挥他们的作用，在全社会进一步形成尊重知识、尊重人才的良好风尚。与此同时，要加强全社会的科普教育工作，努力提高人民群众的科学文化素质，要进一步在职工中开展学文化、学技术、搞科研、搞发明的活动。对农民进行多形式、多层次的农业实用技术培训。特别要重视发挥科协在科普教育中的作用，使科普工作更加社会化。只要广大干部和人民群众增强了科技意识，掌握了现代科技知识，积极参与科技实践，我们的科技事业就能得到更快地发展，科技与经济结合也就有了更加广阔的天地。

（原载 1991 年 8 月 7 日《科技日报》）



邢崇智

关于振兴河北科技的十个问题

中共河北省委书记 邢崇智

今年5月，中国科协召开了第四次全国代表大会，江泽民总书记根据小平同志关于科学技术是第一生产力的思想和当前我国经济发展的实践，就科技工作发表了重要讲话。会后，省委常委听取了我省与会同志的汇报，认真学习了江泽民同志的讲话。在最近一段时间里，围绕振兴河北科技问题，先后到一些地市调查研究，并邀请科研、高校、工农业主管部门和部分企业的68位科技工作者进行座谈，听取他们的意见。现将调研思考所得，归纳成十个问题，与各级党政负责同志和为发展河北科技事业作出过贡献的各位专家学者共同探讨。

一、要进一步增强全社会的科技意识

小平同志关于科学技术是第一生产力的思想，是对马克思主义的重要发展，它既深刻地告诉我们社会主义的根本任务是发展生产力，又深刻地告诉我们，发展生产力必须依靠科学技术，包括发展教育、提高劳动者素质；发展高科技、实现产业化；深化经济体制和科技体制改革，促进科技与经济的结合；进一步形成尊重知识、尊重人才的良好风尚；等等。我们坚持科学技术是第一生产力，把经济建设真正转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来，是新形势下党的工作重点的进一步转移，是推进改革开放的需要，是实现第二步战略目标的关键，也是为了更好地坚持和发展马克思主义。

要看到，我们过去走的基本上是一条以扩大外延为主的粗放型发展道路，结构不合理、经济效益低、整体素质差的问题相当突出。目前、国际竞争日益激烈，我们增加出口、扩大国际循环的难度越来越大；国内处于人民生活由“温饱”向“小康”过渡、市场由卖方市场向买方市场转变时期，传统技术、传统产业和产品很难适应这种过渡和转变的需要；而且资源成本不断增高，非再生资源陆续减少，人增地减的矛盾日趋尖锐，靠消耗大量资源发展经济的路子越走越窄。我们要适应当前形势的发展变化，缩短与发达国家、先进省份的差距，充分发挥沿海大省的作用，圆满完成第二步战略目标提出的任务，其出路就在于刻不容缓地推动技术进步，千方百计增加经济中的技术含量，提高产品附加值和单位土地面积产出量。

加快我省经济由粗放经营为主向集约经营为主的转变，从世界范围看，国与国之间的竞争，说到底还是综合国力的较量，而综合国力的提高，在很大程度上取决于科学技术的进步。谁掌握了科学技术的制高点，谁就掌握了发展经济的主动权，而科技落后，就有可能在经济上受制于人。这就是说，推动科技进步，不仅是个经济问题，而且是个政治问题。四项基本原则是立国之本，改革开放是强国之路，科学技术是富国之源。这三者是统一的，相辅相成的。要强国富民，就必须把科技进步放在十分突出的位置，使之成为新的经济成长期的重要支柱。只有这样，才能尽快增强我们的综合国力，使中国特色的社会主义经济得到巩固和发展，并为中国特色的社会主义政治提供强有力的物质保证。

这几年我省科技事业有了很大发展，在促进经济建设方面发挥了重要作用。但从整体来看，科技工作的现状还远远不能适应工作重点进一步转移的客观要求，尤其是科技意识淡薄的问题十分突出。有的单位的领导不尊重科学，不支持科研，不珍惜科技人员的劳动成果，把科技工作放在可有可无的位置。有些企业存有短期行为，不重视科技投入和技术开发。据调查，我省约有60%的企业没有提取科技开发基金，提取了的也有的没有提足，有的甚至挪作他用。“七五”期间，我省576个大中型工业企业技术开发经费支出低于全国平均水平，去年居全国第19位；工业企业技术进步贡献率仅在25%左右。80年代我省引进一批先进设备，消化创新的还不到十分之一。有的企业由于职工技术素质低，操作不了引进的先进设备，只好拆掉重搞手工操作。从我省党政机关干部的知识结构和现状来看，应该说，熟悉科技并且又有较强科技意识的人不是多数。科技意识的淡薄，与工作重点进一步

转移的迫切需要形成强烈反差。若不尽快改变这种状况，我们河北的经济不仅难以参与国际市场竞争，而且在国内也会拉大与先进省、市的差距。对此，各级领导必须有清醒的认识，要有强烈的危机感、紧迫感。

实现工作重点的进一步转移，首要的是思想观念的转变，是要增强科技意识。要通过深入细致的工作，使各级干部尽快从安于现状的思想状态中猛醒过来，从狭隘的小农经济意识的禁锢中解放出来，从传统观念的束缚中挣脱出来。要破除把科技放在配角位置的观念，树立振兴经济必须先兴科技的战略意识，把主要精力用到抓科技，上品种、上质量、上水平，提高劳动者素质、提高产品技术含量、提高经济效益上来；要破除传统的以经验导向为主的决策观念，树立以科技导向为主的决策意识，克服过分依赖自然资源优势的盲目乐观思想，努力实现科技与资源的结合，使资源通过科学地加工增值变成真正的经济优势；要破除单纯依靠外引的观念，树立引进与消化吸收紧密结合、重在创新的意思，把发展科学技术的立足点建立在自力更生、增强自己的科技实力上；要破除发展科技与己无关的观念，树立人人有责、积极参与的意识，使推动科技进步由部门行为变为全党和全社会的行为。

二、要大力促进科技与经济的结合

贯彻落实“经济建设必须依靠科学技术，科学技术必须面向经济建设”的战略方针，关键在于科技与经济的结合。目前，二者脱节的现象依然较为严重地存在着。一方面经济建设中的大量科技问题得不到及时解决，一方面不少科研单位

感到任务不足；一方面主战场特别是企业一线技术人员短缺匮乏，一方面有些科研单位、高等院校大量人才闲置浪费；一方面工农业生产技术还相当落后，一方面科研成果转化率却很低；等等。究其原因，主要是认识上还不端正，政策上还不配套，体制上还不顺畅，工作上还不协调。

要进一步提高认识，自觉地促进结合。克服科技与经济脱节问题，首先是个认识问题。按照马克思主义的观点，生产力的三大要素都是科学技术的载体，而生产和经济发展的整个过程都是科技能量释放的过程。科学技术水平的高低，决定着劳动者的知识及技能，决定着劳动资料的形式及结构，决定着劳动对象的种类及来源，还决定着组织生产力三大要素的方式及方法。这里的关键是个结合问题。过去我们也做结合的工作，但往往是部分的、被动的结合，而现在工作重点进一步转移所要求的则是整体的、自觉的结合，要使科学技术全方位地长入经济之中，使科技进步成为整个经济发展的主要支撑点。抓经济工作不抓科技进步就是不得要领；抓科技工作不抓科技成果的转化就是没有抓住关键。只有这样去认识和处理问题，才能把工作重点的进一步转移进展得快一些、好一些。

要深化体制改革，有力地推进结合。经济体制改革要为推动科技进步创造条件，科技体制改革为提高经济效益开辟途径。要继续运用经济杠杆和市场调节手段，促进科研机构增强自我发展的能力和主动为经济建设服务的活力。这方面，我省石油化工研究所已探索出一套行之有效的办法。他们积极参与技术市场，坚持与生产单位紧密结合，瞄准经济建设的急需开展科研活动。“七五”期间取得的160多项科研成果已全部进入生产领域，推广应用率达到100%。一些科研

项目从选题到推广只有半年时间。他们的科研成果过去被称为“嫁不出去的姑娘”，现在成了“抢手货”。除了科研单位主动到经济建设第一线寻题立项外，各级政府要根据经济发展的需要，经常给科研单位出题目、交任务，重点课题要作为指令性计划下达。民办科研机构是“科技兴冀”的一支有生力量，各级各部门要大力支持，促其发展。

要制定相应政策，积极地引导结合。我们要更好地支持经、科、教统筹的方针，改变三者各自为战、互相脱节的现象。在研究制定经济发展政策时，要同时研究制定有关的科技政策，并要注意研究制定有利于促进科技与经济结合的具体政策和规定，做到协调配套，互相促进。要特别注意落实和完善产业技术政策，尽快确定我省产业技术的发展方向、目标、重点和措施，引导各生产领域不论是上新的、改老的、促活的、救死的，都要坚持高起点，自觉采纳先进和适用技术，提高企业资产的有机构成和产品的技术含量。

三、要加快科技成果的推广和应用

科技成果在生产领域的推广和应用，是实现科技与经济结合的关键，是促进科技进步和经济发展的重要环节。我国经济发展第二步战略目标的实现，在一定意义上说，取决于科技成果推广工作的进展。目前，科技成果的推广仍然是整个科技工作中最薄弱的一环，科技中蕴藏的巨大能量还远远没有释放出来。全省平均每年取得重大科技成果 1000 多项，但推广率仅在 30% 左右，大面积推广、产生规模效益的为数更少。科技成果的闲置，实质上是人才和智力的巨大浪费，这